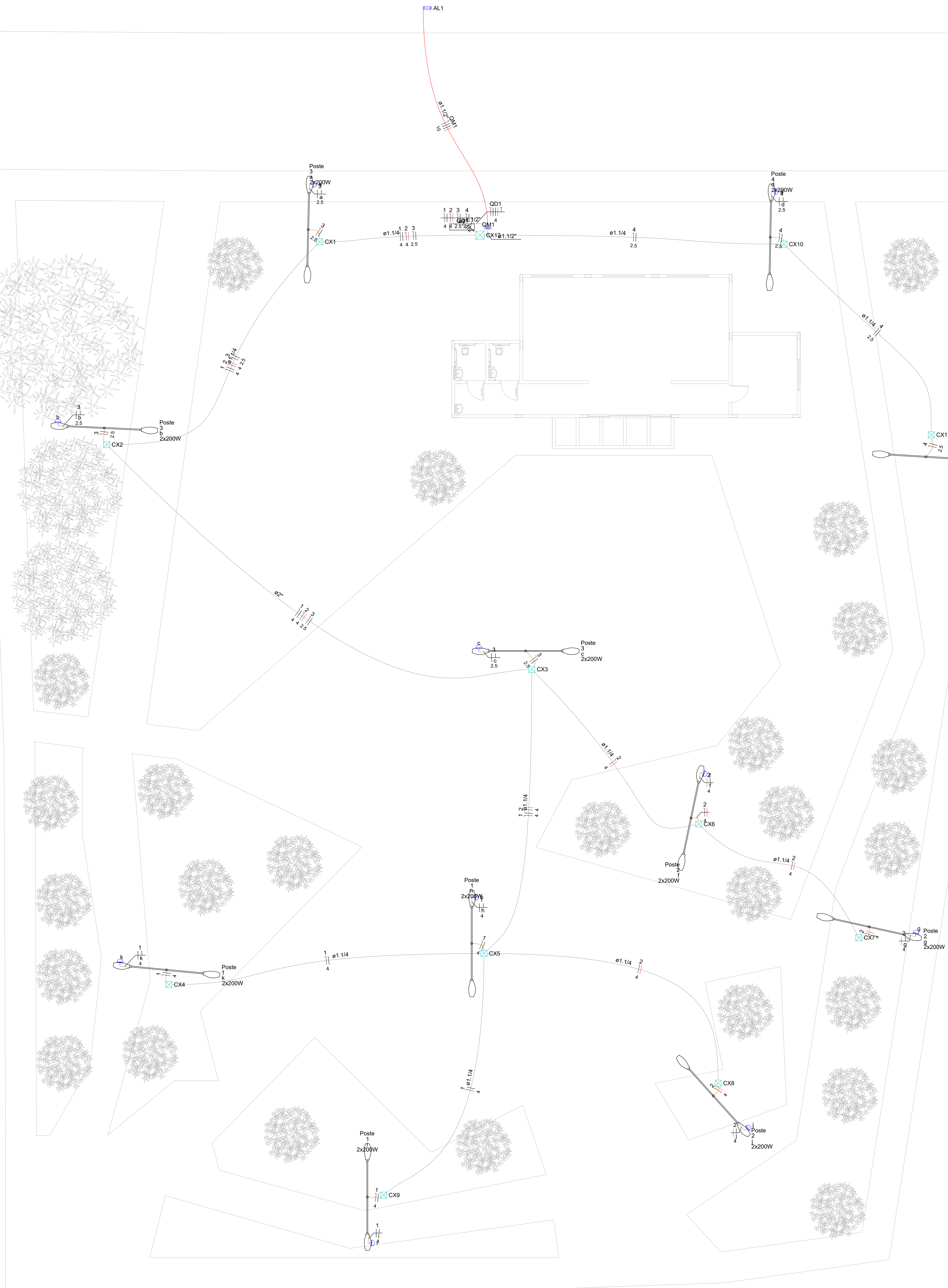


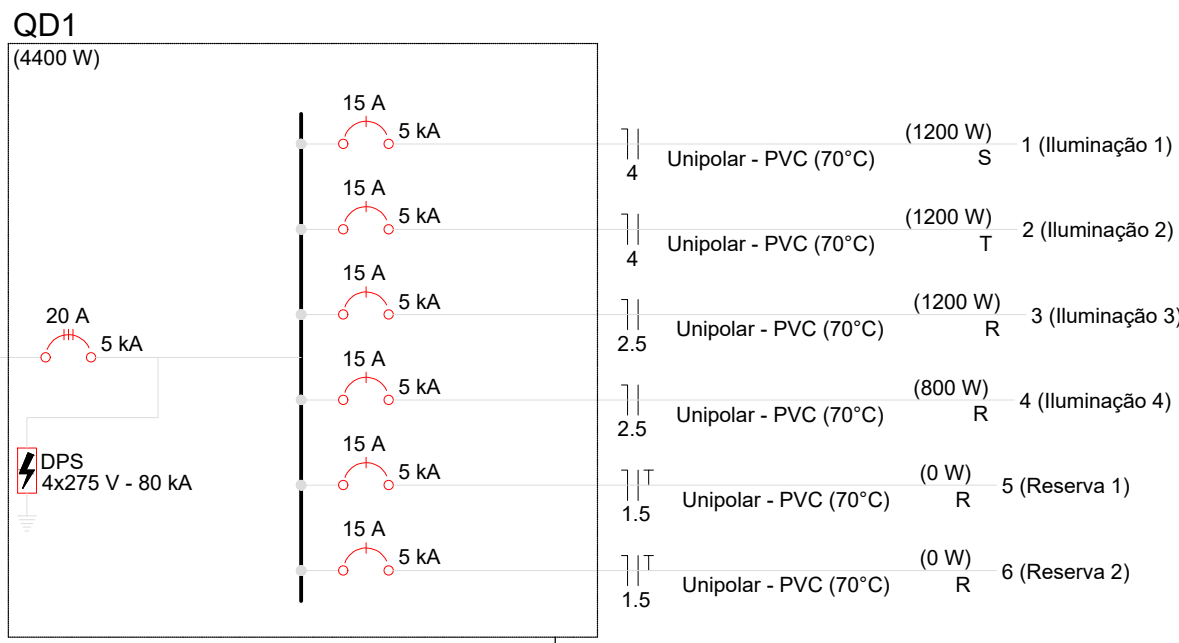
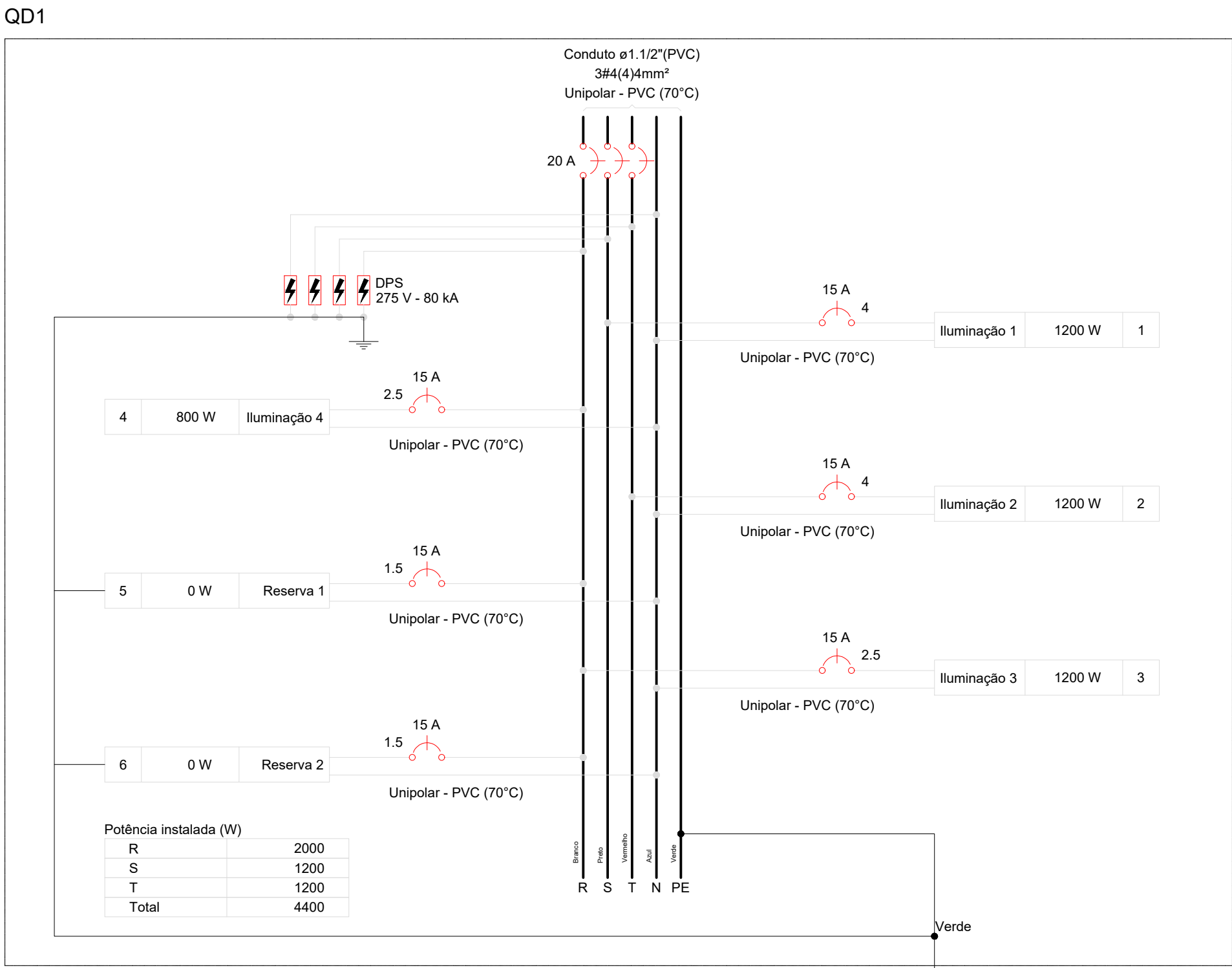


Implantação - Elétrico
esc 1:100

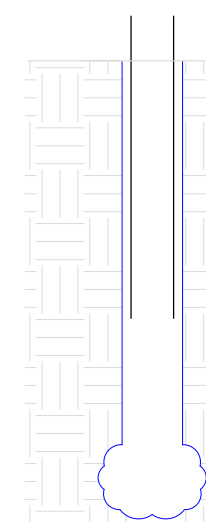
Quadro de Demanda (QD1) - Pavimento				
Tipo de carga	Potência instalada (KVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (KVA)	
Iluminação e TUG's (Áreas comuns e Condomínio)	8,80	100,00	8,80	
		TOTAL	8,80	

Quadro de Cargas (QD1) - Pavimento																						
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FGT	FCA	It' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (A)	dV par% (%)	dV total (%)	Status	
1	Iluminação 1	F+N	B1	220 V	6	2400	1200	S			1200	1,00	0,05	16,8	10,9	4	32,0	5	15	3,26	3,85	OK
2	Iluminação 2	F+N	B1	220 V	6	2400	1200	T			1200	1,00	0,05	16,8	10,9	4	32,0	5	15	2,89	3,48	OK
3	Iluminação 3	F+N	B1	220 V	6	2400	1200	R			1200	1,00	0,05	16,8	10,9	2,5	24,0	5	15	2,32	2,91	OK
4	Iluminação 4	F+N	B1	220 V	4	1600	800	R	800			1,00	0,05	11,2	7,3	2,5	24,0	5	15	1,99	1,96	OK
5	Reserva 1	F+N+T	B1	220 V	0	0	0	R			0	1,00	1,00	0,0	0,0	1,5	17,5	5	15	0,00	0,00	OK
6	Reserva 2	F+N+T	B1	220 V	0	0	0	R			0	1,00	1,00	0,0	0,0	1,5	17,5	5	15	0,00	0,00	OK
TOTAL					22	8600	4400	R+S+T	2000	1200	1200											

Legenda - Pavimento		Legenda de condutas - Pavimento	
	Caixa de passagem 300x300x300 no piso		Elétrica
	Caixa de passagem 400x400x400 no piso		Direta
	Entrada de serviço		Ata
	Poste 2 Pilulas led 200W (2) - 6,00 metros		Piso
	Quadro de distribuição		
	Quadro de medição		



11x E1
Ø20
PLANTA
ESC 1:25



SEÇÃO
ESC 1:25

Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	55	56	3080
CA50	2	10.0	44	100	4400

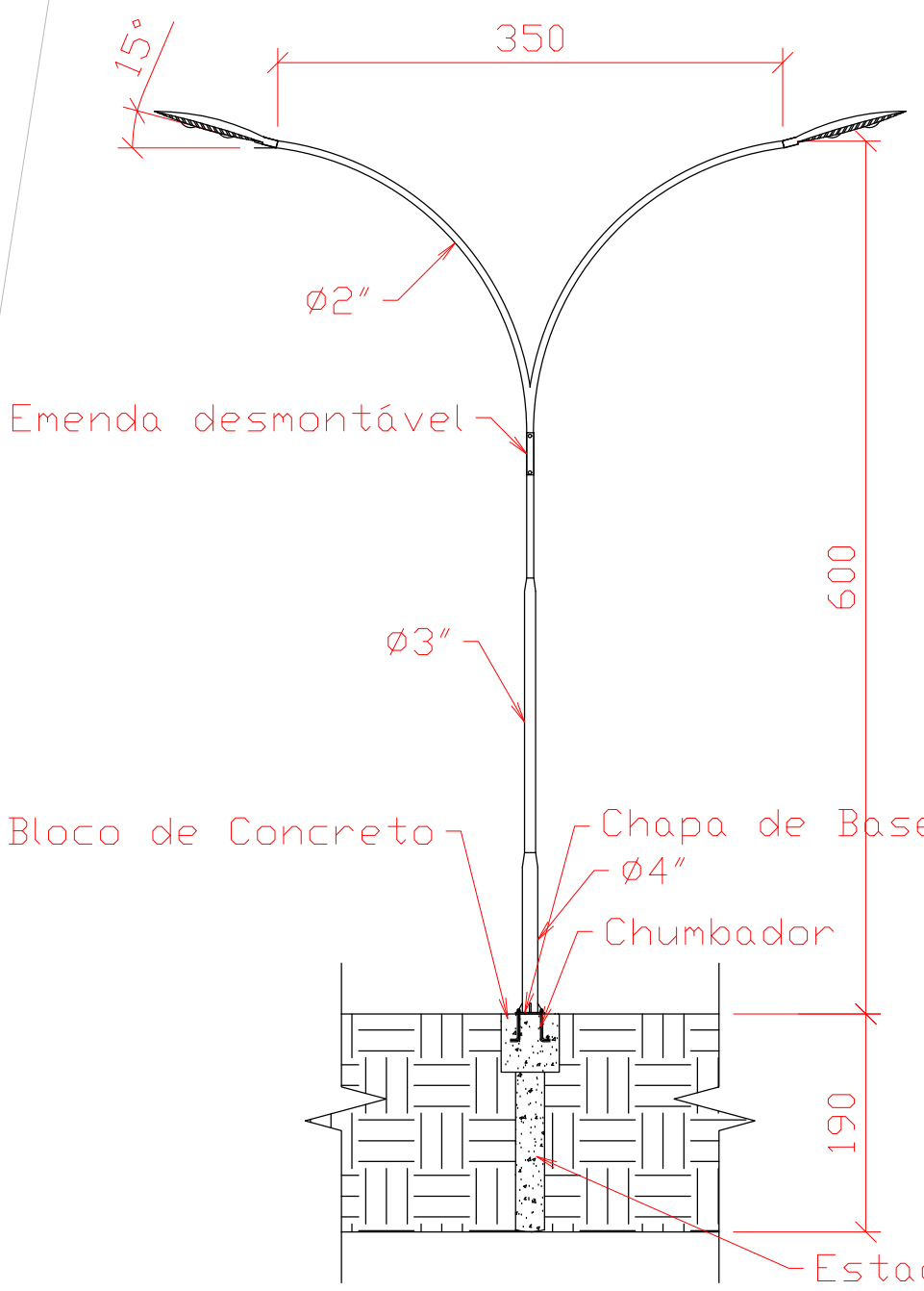
Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	44	29.9
CA60	5.0	30.8	5.2

PESO TOTAL (kg)

CA50	29.9
CA60	5.2

Volume de concreto (C-25) = 0.52 m³



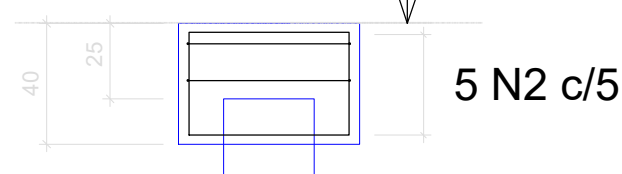
Detalhe - Poste curvo duplo c/ base e chumbadores
S/esc.

11x B1
1xC20
PLANTA
ESC 1:25



5 N2 ø5.0 c/8 C=148

CORTE
ESC 1:25



2 N1 ø5.0 C=162

Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	22	162	3564
	2	5.0	55	148	8140

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA60	5.0	117	19.8

PESO TOTAL (kg)

CA60 27.0

Volume de concreto (C-25) = 0.70 m³
Área de forma = 7.04 m²

APPROVAÇÃO:		
REVISÃO	DATA	MODIFICAÇÃO
01		
02		
03		
04		
05		
06		
07		

CONSURSAN
Construções, Urbanismo e Saneamento
consursanassessoria@gmail.com

ELÉTRICO

CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARANAIGUARA
OBRA	ILUMINAÇÃO PRAÇA ACADEMIA DE SAÚDE
ENDEREÇO	RUA VER. JOÃO MOREIRA, ESQ. C/ RUA 22 E RUA M-1 PARANAIGUARA - GO

REFERENTE	IMPLANTAÇÃO ELÉTRICO, QUADRO DE CARGAS E DEMANDA DIAGRAMA UNIFILAR, DIAGRAMA MULTIFILAR DETALHAMENTO POSTES, ARMADURA DOS BLOCOS E ESTACAS LISTAS DE MATERIAIS E LEGENDAS
-----------	--

ÁREAS	ÁREA CONSTRUÍDA TOTAL: 2.550,39 m²
-------	------------------------------------

A/R T.	Prancha N°
--------	------------

ENG. MARCELO FERREIRA DINIZ ARAUJO	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARANAIGUARA - GO
------------------------------------	---

Desenho	Revisão	Tamanho	Escala(s)	Unidade(s)	Data	ART N°
RENAN	01	A3	REDUÇÃO	METROS	20/09/2024	